

Probiodrug und Crossbeta Biosciences gehen strategische Partnerschaft im Bereich der Biomarker bei Alzheimer-Krankheit ein

Lizenz- und Liefervereinbarung basieren auf Crossbetas proprietärer Technologie und unterstützen Probiodrug bei den Biomarker-Entwicklungsaktivitäten

HALLE (SAALE), Deutschland, UTRECHT, Die Niederlande 30. Juni 2016 – Die Probiodrug AG (Euronext Amsterdam: PBD), ein biopharmazeutisches Unternehmen, das neuartige therapeutische Lösungen zur Behandlung von Alzheimer entwickelt, teilt heute mit, eine Vereinbarung mit dem niederländischen Biotechnologie-Unternehmen Crossbeta Biosciences B.V. getroffen zu haben, um Crossbetas proprietäre Technologie für Probiodrugs Biomarker-Entwicklung zu nutzen.

Alzheimer, die am weitesten verbreitete Form von Demenz, betrifft 26 Millionen Menschen weltweit und ist charakterisiert durch fehlgefaltete beta-amyloid und tau Proteine. Die oligomere Form dieser Proteine spielt eine zentrale Rolle in der Pathophysiologie dieser Krankheit. Oligomer-spezifische Forschung und Entwicklung von Therapeutika, Diagnostika und Biomarkern ist aufgrund der inhärenten Instabilität der Proteinaggregate sehr anspruchsvoll. Crossbetas innovative Stabilisierungstechnologie generiert eine homogene und funktionell aktive Präparation oligomerer Proteinspezies und überwindet damit dieses Problem, somit sind in hohem Maße reproduzierbare und gut kontrollierte Tests für die präklinische und klinische Forschung und Entwicklung möglich.

Inge Lues, Chief Development Officer von Probiodrug kommentiert: „Wir freuen uns sehr, die Zusammenarbeit mit Crossbeta bekanntzugeben. Das Potential welches Crossbeta mit seiner einzigartigen Technologie bietet, hat bedeutenden Einfluss auf die Bewältigung der Herausforderung für den Aufbau und die Validierung von sensitiven und spezifischen Tests für A-beta- und pGlu-A-beta-Oligomere, um diese in den klinischen Studien von Probiodrugs Glutaminylzyklase (QC)-Hemmer PQ912 zu verwenden.“

Guus Scheefhals, Chief Executive Officer von Crossbeta, fügt hinzu: “Diese strategische Partnerschaft mit Probiodrug ist äußerst spannend und eine wichtige Anerkennung unserer Expertise und Fähigkeiten. Als ein in der klinischen Entwicklung befindliches Unternehmen ist Probiodrug ein besonders wichtiger Partner in unserem wachsenden Kooperationsnetz. Wir freuen uns zu der Entwicklung dieses vielversprechenden therapeutischen Ansatzes gegen Alzheimer beizutragen.“

###



Weitere Informationen erhalten Sie von:

Probiodrug

Dr. Konrad Glund, CEO

Email: contact@probiodrug.de

Hume Brophy

Supriya Mathur, Eva Haas, Alexia Faure

Tel: +44 (0) 20 7862 6475

Email: probiodrug@humbrophy.com

The Trout Group

Tricia Truehart

Tel: +1 (646) 378-2953

Email: ttruehart@troutgroup.com

Crossbeta Biosciences BV

Guus Scheefhals, CEO

Tel: +31 30 253 2668

Email: g.scheefhals@crossbeta.com

Anmerkungen für Redakteure:

Über Probiodrug AG

Die Probiodrug AG (Euronext Amsterdam: PBD) mit Hauptsitz in Halle (Saale), Deutschland, ist ein biopharmazeutisches Unternehmen mit dem Tätigkeitsschwerpunkt der Entwicklung neuer Therapieansätze für die Behandlung von Alzheimer.

Mit seiner Gründung 1997 entwickelte das Unternehmen erfolgreich ein neuartiges Therapiekonzept für Diabetes: DP4-Inhibitoren, die die Grundlage für eine neuartige Antidiabetikaklasse bildeten, die Gliptine. Probiodrugs Kernkompetenzen beruhen auf der langjährigen Expertise zur Aufklärung von Struktur und Funktion von Enzymen, die an der Modifikation von solchen Proteinen und Peptiden beteiligt sind, die eine zentrale Rolle bei pathologischen Prozessen spielen.

Probiodrug hat heute zum Ziel, ein führendes Unternehmen bei der Entwicklung von Therapien gegen Alzheimer zu werden und damit zur Verbesserung der Lebensumstände von Alzheimerpatienten beizutragen. Probiodrug hat ein neues Therapiekonzept entwickelt, das auf die Entstehung der Krankheit und deren Fortschreiten gerichtet ist. Die Entwicklungsansätze zielen auf eine Senkung von Pyroglutamat-Abeta (pGlu-Abeta) zur Bekämpfung von Alzheimer ab. Das Unternehmen besitzt Patente, die die Nutzung von Glutaminylzyklase (QC) als therapeutisches Prinzip (medical use) und seine Produktkandidaten (composition of matters) sowie spezifische monoklonale Antikörper gegen pyroGlu-Abeta schützen. Aus seiner Sicht befindet sich das Unternehmen auf diesem Forschungsfeld in einer führenden

PQ912 ist der führende Produktkandidat von Probiodrug; die Verbindung ist ein hochspezifischer und potenter Inhibitor der Glutaminyl-Cyclase, die einen therapeutischen Nutzen in Alzheimer-Tiermodellen



gezeigt hat. PQ912 befindet sich derzeit in einer Phase-2a-, der SAPHIR-Studie. In einer vorrangegangenen Phase-1-Studie mit gesunden jungen und älteren Probanden hat sich PQ912 als sicher und gut verträglich erwiesen und zeigte eine hohe QC-Hemmung.

www.probiodrug.de

Über Crossbeta Biosciences

Crossbeta Biosciences ist ein Biotech-Unternehmen mit einer proprietären Technologie für eine effiziente Oligomer-basierte Wirkstoffforschung, mit Anwendungsfeldern bei Alzheimer, Parkinson, ALS und Huntington-Krankheit. Crossbetas-Technologie ermöglicht die beispiellose Generierung von gut definierten stabilen, pathobiologischen funktionellen Oligomeren. Crossbetas Oligomere aktivieren die Entwicklung von robusten Assays, die schnelle, de-riskierende Verbindungs-Screening und Charakterisierung ermöglichen. Die einzigartigen Fähigkeiten der Crossbeta-Technologie konnte bereits in therapeutischen Alzheimer-Programmen gezeigt werden, durch die erfolgreiche Identifizierung von Verbindungen welche die Oligomere Toxizität *in vitro* und *in vivo* neutralisieren.

Crossbeta bietet seine Technologie für strategische Partnerschaften zur Erforschung neuer Oligomer-Ziele für die Entwicklung und die damit verbundenen Screening-Assays und für therapeutische und diagnostische / Biomarker Assay Entwicklungsprogramme an.

www.crossbeta.com

Über die Alzheimer-Erkrankung

Die Alzheimer-Erkrankung ist eine neurologisch-degenerative Erkrankung und die häufigste Form von Demenz. Da Alzheimer noch nicht geheilt werden kann und der neuronale Abbauprozess fortschreitet, benötigen die betroffenen Patienten zunehmend die Hilfe anderer. Heute leben 46 Millionen Menschen weltweit mit dieser Erkrankung und es wird davon ausgegangen, dass diese Zahl sich bis 2030 verdoppeln und bis 2050 auf 132 Millionen ansteigen wird. Die globalen Kosten von Alzheimer für die Gesellschaft werden auf über 818 Mrd. USD geschätzt (World Alzheimer Report 2015).

In die Zukunft gerichtete Aussagen

Die in dieser Pressemitteilung vorgestellten Informationen enthalten in die Zukunft gerichtete Aussagen, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten. Die hierin enthaltenen in die Zukunft gerichteten Aussagen beruhen auf den Einschätzungen der Probiodrug AG zum Zeitpunkt dieser Pressemitteilung. Diese in die Zukunft gerichteten Aussagen stellen keine Versprechen oder Garantien dar, sondern unterliegen einer Vielzahl von Risiken und Unsicherheiten, von denen etliche außerhalb unseres Einflusses liegen und die zu Ergebnissen führen könnten, die erheblich von denen abweichen, die in den in die Zukunft gerichteten Aussagen bedacht wurden. Wir lehnen ausdrücklich jede Verpflichtung oder Zusage ab, Aktualisierungen oder Überarbeitungen dieser Aussagen zu veröffentlichen, um die Veränderungen unserer Erwartungen oder der Ereignisse, Bedingungen oder Umstände, auf denen eine solche Aussage beruht, widerzuspiegeln.